UMMTO, 1ère ANNEE MEDECINE **Nom :**

2e EMD MODULE HISTOLOGIE **Prénom :**

Cocher la ou les bonnes réponses

1. Concernant les ostéones :
A. Ils s'observent dans la corticale des os longs
B. Sont constitués de lamelles concentriques
C. Un système havers regroupe 20 ostéones
D. Les canaux de havers contiennent de la moelle hématopoïétique
E. Les canaux de havers sont relies entre eux par les canaux de Volkmann
2. Le tissu osseux haversien :
A. Est un tissu de type lamellaire
B. Se caractérise par la présence de canaux de Havers directement relies à la surface
C. Est constitué par un assemblage d'ostéones
D. Est vascularisé mais non innerve
E. N'est pas présent dans le tissu osseux spongieux
3. Le tissu musculaire strié est constitué par des rabdomyocytes qui sont :
A. Entourés par un tissu conjonctif lâche, le périmysium
B. Regroupés en faisceaux ; entourés par l'épimysium
C. Subdivises en deux catégories fibres type I et type II
D. Innervés par un système nerveux cérébro-spinal
E. Sont reliés entre eux par des desmosomes
4. Un sarcomère comporte :
A. Deux bandes A enserrant une bande I
B. Deux stries Z bordant une bande A
C. Deux demi bandes I séparées par une bande A
D. Deux bandes I enserrant une bande
E. Deux stries Z situées au milieu de la bande I
5. Les rabdomyocytes :
A. Sont entourés par une membrane basale
B. Sont entourés par l'endomysium
C. Présentent des cellules satellites situés entre la membrane basale et l'endomysium
D. Sont multinuclées
E. Sont dépourvus de striations transversales
6. Les stries scalariformes:
A. Assurent une cohésion mécanique entre les cardiomyocytes
B. Ne comporte que des desmosomes
C. Comporte des jonctions communicantes
D. Ne s'observent qu'au niveau des cardiomyocytes
E. Sont le site ou s'initie les ondes de dépolarisation excitatrices
7. Le système T des cellules cardiaques :
A. Peut s'observer au niveau des autres tissus musculaires
B. Forme avec les citernes sarcoplasmique des triades
C. Constitué par des tubules T situé au niveau de la zone de jonction de bande A et I
D. Sert au passage de Na nécessaire à la contraction musculaire
E. Constitué par des tubules T situé au niveau des stries Z
8. Les muscles lisses :
A. Ne sont présents qu'au niveau des tuniques musculaires du tube digestif
B. Sont constitués par des cellules dépourvues de striations transversales
C. Leurs contractions régulées par le système neurovégétatif
D. Sont, contrairement aux muscles squelettiques stries, d'un seul type
E. Sont constitués par des cellules qui ne sont jamais présentes sous forme isolées
9. Concernant le neurone :
A. Peut n'avoir qu'un axone et une dendrite
B. Peut être binucléé
C. Peut avoir plusieurs axones
D. Son corps cellulaire contient un golgi abondant présentant les corps de Nissel
E. Peut être distingué par la longueur de son axone

10. Les astrocytes :
A. Etablissent un contact qu'avec les neurones du système nerveux central
B. Entourent les synapses
C. Emettent des pieds vasculaires
D. N'entrent jamais en contact avec les méninges
E. Ils secrètent de LCR
11. Les oligodendrocytes :
A-Sont présents à la fois dans le système nerveux central et périphérique
B- Ils sont peu abondants par rapport aux autres Cellules gliales
C- Ne Contiennent pas gliofibrilles
D- Ils exercent un rôle nutritif
E- Sont responsables de la myélinisation des axones de la substance blanche
12. Les cellules microgliales :
A- Sont des cellules étoilées de grandes taille
B- Appartiennent au système monocyte-macrophage
C- Sont actives lors d'une infection touchant le système nerveux central
D-Secrètent dos cytokines à l'état quiescent
E- Actives, elles deviennent des cellules présentatrices d'antigène
13. Les ependymocytes :
A- Forme une véritable structure épithéliale cubique simple
B- Sont des cellules ciliées
C- Font partie des cellules interstitielles du système nerveux central
D- tapissent les cavités du système nerveux central
E- Ils n'ont qu'un rôle de soutien
14- Les cellules de Schwann :
A- Sont d'origine mésoblastique
B- Sont entourées par une gaine conjonctive
C. Myélinisent plusieurs axones
D- Sont des cellules gliales du système nerveux périphérique
E- Elles recouvrent en continu les axones
15- Concernant l'hématopoïèse :
A- Concernent la différenciation des cellules sanguine de la lignée rouge
B- Les cellules souches sont à l'origine de deux lignées cellulaires
C- Les cellules multipotentes ne sont pas identifiables morphologiquement
D- Les cellules matures et les précurseurs passent dans le sang
E- Se fait au niveau du foie ; de la rate et de la moelle osseuse après la naissance

Compléter les schémas :

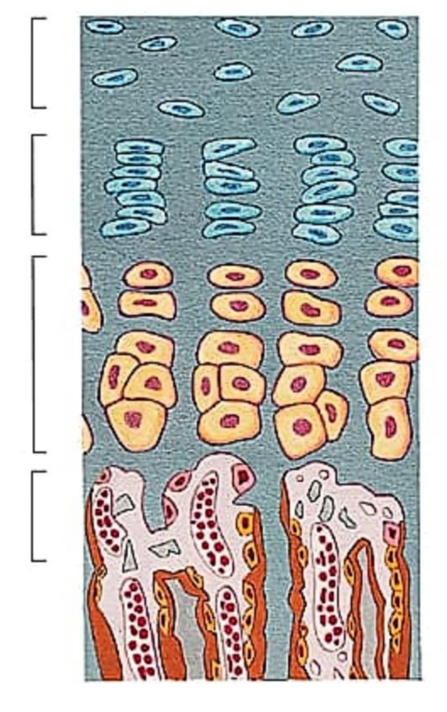


Schéma 1 :

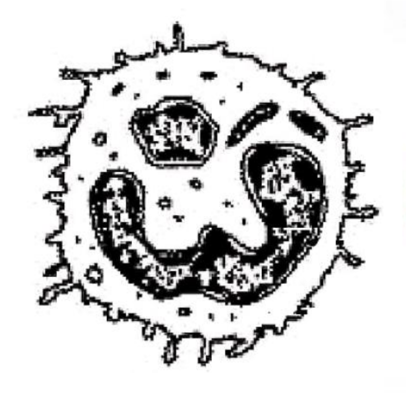


Schéma 2 :

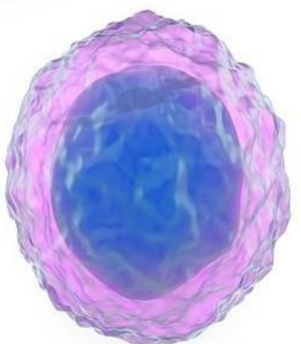


Schéma 3

Corrigé Type

Num	Rép	Barème
1	ABE	1,5
2	AC	1
3	D	0,5
4	CE	1
5	ABD	1,5
6	ACD	1,5
7	E	0,5
8	BC	1
9	AE	1
10	BC	1
11	DE	1
12	BCE	1,5
13	BD	1
14	BD	1
15	BC	1

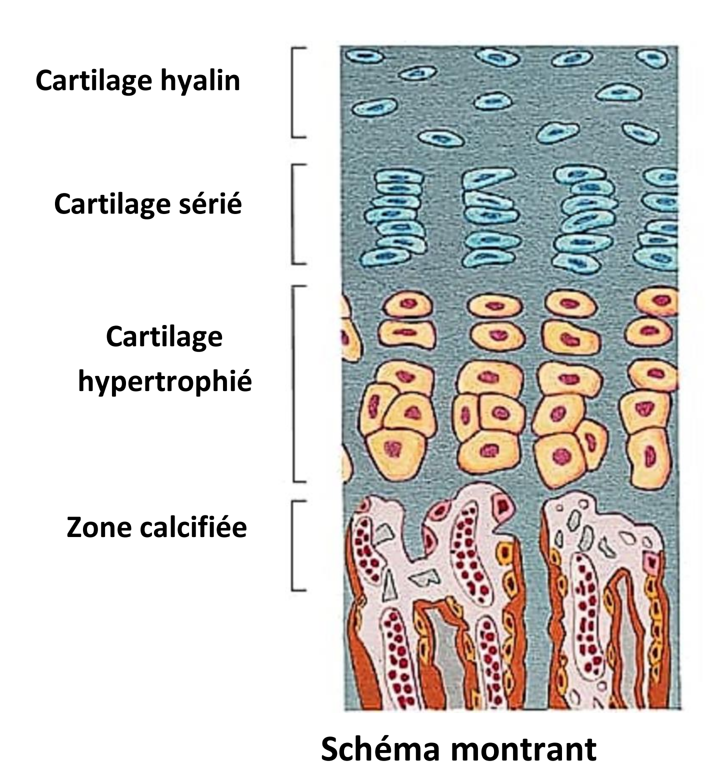
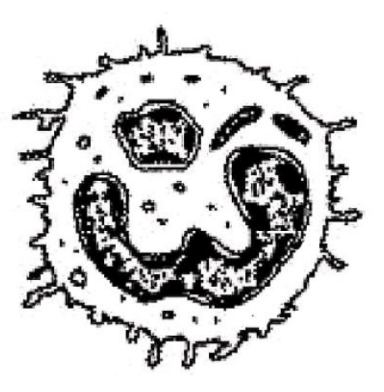
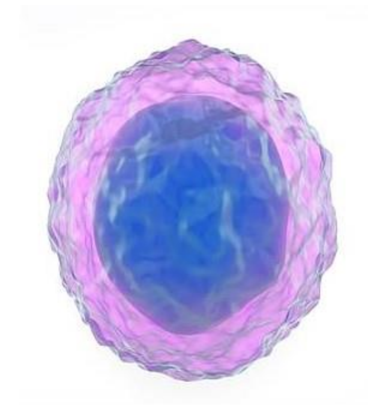


Schéma montrant l'ossification endochondrale



Polynucléaire neutrophile



Lymphocyte